BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 33 — N° 5, 1961, pp. 492-494.

# *DESCRIPTION D'UN NOUVEAU* PTERODONTIA *D'AFRIQUE* (DIPT. ONCODIDAE)

Par Eugène SÉGUY

Les *Pterodontia* (Gray) sont des Oncodides qui appartiennent à la sous-famille des *Panopinae*. Les espèces groupées dans le genre *Pterodontia* présentent en commun les caractères suivants : Diptères de grandeur variable (entre 3 et 14 mm), couverts d'un tégument plus ou moins densément cilié, noir ou brun, avec des marques rouge-brique ou jaunâtres. Tête petite ou très petite. Yeux velus. Calus ocellaire saillant, trois ocelles, l'antérieur parfois plus petit. Appareil buccal médiocre. Antennes petites, formées de trois articles, les deux premiers cylindriques ; le troisième, subpiriforme, porte une ou plusieurs soies très longues, ciliformes. Aile : épaississement costal élargi à l'apex de la première nervure radiale, mucroné chez le mâle. Appareil copulateur réduit dans les deux sexes.

Biologie inconnue.

Générotype : *Pterodontia flavipes* Gray.

Les *Pterodontia* sont des insectes rares, connus seulement par des exemplaires isolés, dispersés dans les principaux musées du monde. Une vingtaine d'espèces sont cataloguées. Plusieurs ont été décrites des Amériques et d'Australie. Une demi-douzaine habitent l'Afrique et l'Asie ; une, le *Pterodontia Waxelli* Klug, est signalée de l'Europe méridionale. Au *Pterodontia Smithi* Johnson, seule espèce africaine connue, on peut ajouter la suivante :

## **Pterodontia aerivaga** n. sp.

♂. *Caput pusillum, nigrum. Oculi pube erecti fusci, dense hirti. Antennae testaceae, setis apicalibus duobus, elongatus, basi nigris, apice albis. — Thorax amplus, subtilissime punctulatus, niger, dense fulvo-villosus ; prothoracis lobis dorsalibus testaceis ; callis postalaris fusco-testaceis. Scutellum nigrum, flavo-marginatum. Pedes rugulosi, testacei ; coxis trochanteribus omnibus femoribusque II-III nigris ; tarsis pallidioribus ; onychium incrassatum nigrum ; unguiculi permagni ferruginei, apice nigris ; pulvilli empodiumque dilatatis, fuscis. Alae abdominis apicem attingentes, hyalinae ; nervis costalibus ferrugineis, reliquis flavis. Halteres nigricantes, capitulo nigro. Squamae permagnae, subfuliginosae, fusco-marginatae ciliatae. — Abdomen hemisphaericum, thorace paulo latius, tenuiter pilosulum, supra rufo testaceum, incisuris lateralibus pallidulus vitta dorsali nigra mediocri irregulariter. Sternum flavum, immaculatum.*

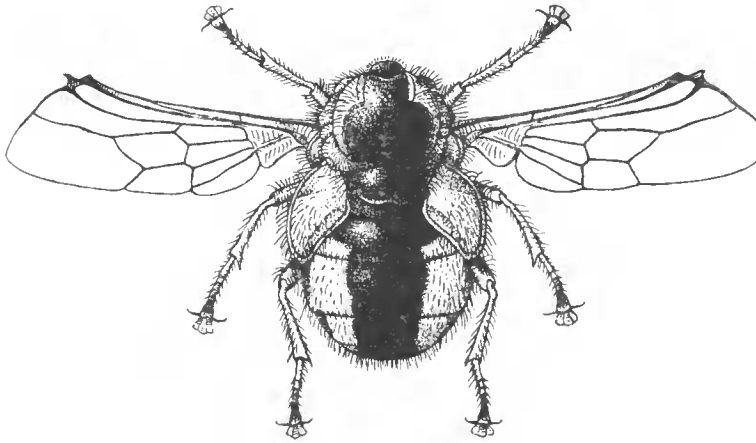
*Longit. corporis, 7 mm. ; longit. alar., 6,5 mm.*

♀. *Nondum nota.*

*Aethiopia super Aegypt. Erythraea proxime Abyssiniam, sine certiore indicatione loci.*

*Specimen unicum in Museo Nat. Hist. nat. parisiensi conditum est.*

Cette espèce, voisine du *Pterodontia Smithi* Johnson, s'en distingue par ce qui a été noté dans la diagnose et par les caractères suivants : Calus ocellaire saillant, ocelles latéraux deux fois plus grands que l'antérieur. Appareil buccal cochléariforme, jaune. Antennes d'un roux pâle ; les deux premiers articles subcylindriques, le premier deux fois plus long que le second, le troisième piriforme, paraissant pédonculé, luisant, pourvu de deux longues soies apicales, subégales, noires sur le tiers basal, blanches apicalement. — Thorax subsphérique, tégument poli, largement noirci sur le disque, partie antérieure d'un roux brun près des calus huméraux, l'ensemble couvert d'une longue pilosité brune,



*Pterodontia aerivaga* mâle, × 6.

dressée, lacunaire. Scutellum largement noir, sur le disque, irrégulièrement bruni postérieurement. Pleures d'un roux foncé, tachés de noir. Pattes courtes et robustes, ciliées de jaune ; tous les trochanters et les fémurs II et III d'un noir légèrement bruni ; fémurs I, tibias et base des tarses d'un jaune roux ; articles 3 et 4 brunis ; distitarse allongé, dilaté, d'un brun noir. Ailes : membrane vitreuse, fortement gaufrée transversalement, surtout à l'apex ; nervures jaunes, costale, sous-costale et radiale d'un brun ferrugineux, stigma d'un jaune roux, épine apicale émoussée, rousse. Cuillerons vitreux, légèrement enfumés, longuement ciliés ; ourlet d'un jaune roux. — Abdomen roux, couvert d'une pilosité jaune, mélangée de cils noirs plus nombreux sur la ligne médiane dorsale et à la base ; tergite II largement noirci sur la partie médiane ; III, IV et V avec une tache noire centrale de moins en moins large ; tergite VI entièrement noir, comme l'appareil copulateur. Sternites d'un

brun noir ; membrane conjonctive blanche comme l'angle des tergites ; une tache noire sur la marge latérale de tous les segments.

## BIBLIOGRAPHIE

Brunetti (E.), 1926. — New and little-known Cyrtidae. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (9), XVIII, pp. 561-606.

Erichson (W. F.), 1940. — Entomographien, Untersuchungen in dem Gebiete der Entomologie, mit besonderer Benutzung der Königl. Sammlung zu Berlin. Berlin (Morin), part. IV, Die Henopier, pp. 135-174, taf. 1.

Johnson (C. W.), 1899. — Diptera collected by Dr. A. Donaldson Smith in Somaliland, East Africa. *Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.*, 1898, pp. 157-164.

Kertész (C.), 1909. — Catalogus Dipterorum hucusque descriptorum. — Budapest (Mus. Nat. hung.), vol. IV, p. 6.

Loew (H.), 1861. — Die Dipteren-Fauna Sudafrika's. Erste Abteilung. *Naturw. Ver. fur Sächsen u. Thuringen, Halle II*, pp. 1-330, 2 pl.

Schlinger (E. I.), 1960. — A Review of the South African Acroceridae. *Ann. Natal Mus.*, XIV, pp. 459-504, 29 fig.